

Ao passar do tempo a implementação de diferentes tipos de computadores requereram diferentes especificações de processador embutido, com a finalidade de fazer sua função requerida da melhor forma possível, ou seja mais eficiência e eficácia, o mesmo tipo de processador não poderia suprir todas as necessidades previstas. Como por exemplo um computador que gere cálculos precisa de um rápido tempo de reposta com alto processamento de dados, isso requer uma alta performance do computador, enquanto a energia gasta não é relevante, por outro lado um celular tem foco em funções mais simples, não requerendo alta performance, mas sim baixo consumo de energia, para um uso prolongado da bateria, e assim temos a bateria como um diferencial para determinar o processador mais adequado a necessidade, e com isso podemos concluir que os demais componentes de hardware tem grande influência na escolha do mais viável. Empresas de processadores tem foco em fazer-los para determinadas especificações de uso, como diferencial em relação as demais, por exemplo, a Intel produz processadores com capacidade de alta performance, enquanto a AMD tem foco em custo de energia, não exatamente dessa forma, mesmo com diferenças, cada uma sempre tenta além de aumentar a capacidade no seu foco, também tenta amenizar sua fraqueza, com objetivo de se sobre sair das demais que tem essa fraqueza como vantagem.

Em geral podemos dizer que diferentes plataforma são como linguagens de programação que também são criadas para diferentes usos, se especializando em sua área.